INTERNATIONAL SEARCH REPORT

ional Application No DE 03/04228

A CLASSI	A61K38/16	
4. CLA33	LICATION OF SUBJEC	
TPC 7	161V30/16	
110 /	W01V30\10	ե

TER 07K14/415

According to International Patent Classification	(IPC) or to bot	th national classification and IPC
--	-----------------	------------------------------------

B. FIELDS SEARCHED

 $\begin{tabular}{ll} \begin{tabular}{ll} Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) \\ IPC 7 & A61K & C07K \end{tabular}$

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

	ternal, BIOSIS, WPI Data, PAJ, M		
C. DOCUMI	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, o	f the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 02/22159 A (THERAPRO TECHN 21 March 2002 (2002-03-21) the whole document	OLOGIES INC)	1-32
A	DE 42 08 923 A (DONATUR DR KE 23 September 1993 (1993-09-23 page 3, line 10 - line 24 examples 1-7	1-32	
P,X	MILBRADT ALEXANDER G ET AL: characterization of hellethic Helleborus purpurascens." BIOCHEMISTRY, vol. 42, no. 8, 4 March 2003 pages 2404-2411, XP002289555 ISSN: 0006-2960 the whole document	1-3	
	er documents are listed in the continuation of box C.	Y Patent family members are listed in	annex.
'A" documer conside 'E" earlier de filing da 'L" documer which is citation 'O" documer other m 'P" documer later the	nt which may throw doubts on priority claim(s) or s cited to establish the publication date of another or other special reason (as specified) int referring to an oral disclosure, use, exhibition or leans int published prior to the international filing date but an the priority date claimed	 "T" later document published after the inter or priority date and not in conflict with the cited to understand the principle or the invention. "X" document of particular relevance; the cited cannot be considered novel or cannot involve an inventive step when the document of particular relevance; the cited cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or mor ments, such combination being obvious in the art. "&" document member of the same patent for the	he application but ory underlying the aimed invention be considered to ument is taken alone aimed invention entive step when the e other such docu- s to a person skilled
	ctual completion of the international search	Date of mailing of the international seam	·
22	2 July 2004	<u>≠ 2 4. 08. 04</u>	•
lame and ma	alling address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer Mand1, B	

Box I	Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)	
This inte	ernational search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:	_
1. X	Claims Nos.: because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:	
	Although claims 10 to 17 relate to a method for treatment of the human or animal body, the search was carried out and was based on the stated effects of the compound or composition.	
2.	Claims Nos.: because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:	
3.	Claims Nos.: because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).	
Box II	Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)	1
1.	As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.	
2.	As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.	
3.	As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:	
	No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:	
Remark	on Protest The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.	
	No protest accompanied the payment of additional search fees.	l

IIN LEKINA LIUINAL SEAKUT KETUK I

Α

Α

Patent document cited in search report

WO 0222159

DE 4208923

Information on patent family members

Publication date

21-03-2002

23-09-1993

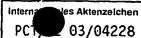
DE

bers			1 Application No 03/04228	
	Patent family member(s)		Publication date	
WO AU EP JP	0222159 7577100 1322323 2004508412	A A1	21-03-2002 26-03-2002 02-07-2003 18-03-2004	

23-09-1993

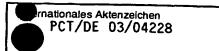
4208923 A1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



			03/04220
A. KLASS IPK 7	ifizierung des anmeldungsgegenstandes A61K38/16 C07K14/415		
Nach der in	nternationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Kla	assifikation und der IPK	
	RCHIERTE GEBIETE		
IPK 7		·	
	rte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, s		
	er internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (I		
EPU-111	ternal, BIOSIS, WPI Data, PAJ, MEDL	INE, CHEM ABS D.	ata, Sequence Search
C. ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN	<u> </u>	
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angab	on der in Patracht kommander	- W-11
	Total ment of the control of the con	De Gei in Benacht Kommender	n Teile Betr. Anspruch Nr.
A	WO 02/22159 A (THERAPRO TECHNOLO 21. März 2002 (2002-03-21) das ganze Dokument	GIES INC)	1-32
A	DE 42 08 923 A (DONATUR DR KEREK 23. September 1993 (1993-09-23) Seite 3, Zeile 10 - Zeile 24 Beispiele 1-7	G МВН)	1-32
P,X-	MILBRADT ALEXANDER G ET AL: "St characterization of hellethioning Helleborus purpurascens." BIOCHEMISTRY, Bd. 42, Nr. 8, 4. März 2003 (200) Seiten 2404-2411, XP002289555 ISSN: 0006-2960 das ganze Dokument	s from	1-3
L entne	ere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu ehmen	X Siehe Anhang Pater	ntfamilie
"A" Veröffen aber ni "E" ätteres E Anmete Anmete Scheine anderei soll ode ausgeft "O" Veröffen eine Be "P" Veröffen dem be	en zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer n im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden er die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ührt) htlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, enutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht tlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach eanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist	oder dem Prionitatsdatun Anmeldung nicht kollidie Erfindung zugrundeliege Theorie angegeben ist "X" Veröffentlichung von besk kann allein aufgrund dies erfinderischer Tätigkeit b "Y" Veröffentlichung von besk kann nicht als auf erfinde werden, wenn die Veröff Veröffentlichungen diese diese Verbindung für ein: "&" Veröffentlichung, die Mitg:	die nach dem internationalen Anmeldedatum n veröffentlicht worden Ist und mit der rt, sondem nur zum Verständnis des der inden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden onderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung ser Veröffentlichung nicht als neu oder auf eruhend betrachtet werden onderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung offscher Tätigkeit beruhend betrachtet ertlichung mit einer oder mehreren anderen er Kategorie in Verbindung gebracht wird und en Fachmann nahellegend ist
	3. August 2004		nationalen Recherchenberichts 4. 08. 04
Name und Po	ostanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,	Bevollmächtigter Bediens	steter
	Fax: (+31-70) 340-3016	Mandl, B	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



Feld I	Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt
	The state of the s
Gemäß .	Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:
1. X	Ansprüche Nr. weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
	Obwohl die Ansprüche 10-17 sich auf ein Verfahren zur Behandlung des menschlichen/tierischen Körpers beziehen, wurde die Recherche durchgeführt und gründete sich auf die angeführten Wirkungen der Verbindung/Zusammensetzung.
2.	Ansprüche Nr. weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
3.	Ansprüche Nr. weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.
Feld II	Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)
Die intern	nationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:
	\cdot
1.	Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser Internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. [] [Da für alle recherchlerbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
	Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser nternationale Recherchenberlcht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
4.	Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der Internationale Recher- chenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen er- aßt:
Bemerkur	ngen hinsichtlich eines Widerspruchs Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt. Die Zahlung zusätzlicher Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Inte	Interprates Aktenzeichen			
	ÞΕ	03/04228		

		_				
L	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokumer	nt	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	WO 0222159	A	21-03-2002	WO AU EP JP	0222159 A1 7577100 A 1322323 A1 2004508412 T	21-03-2002 26-03-2002 02-07-2003 18-03-2004
	DE 4208923	A	23-09-1993	DE	4208923 A1	23-09-1993